

Hoja de datos de seguridad del material



OPTIMA CONCENTRATE

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre comercial : OPTIMA CONCENTRATE
Uso del producto : Cuidado de ubres
Proveedor : Ecolab Inc. Food & Beverage Division
370 N. Wabasha Street
St. Paul, MN 55102
1-800-392-3392
Código : 990259
Fecha de emisión : 20-Diciembre-2005

Información de salud en caso de emergencia: 1-800-328-0026
Exterior Estados Unidos y Canadá LLAMAR 1-651-222-5352 (en los EE.UU.)

Sección 2. Composición e información sobre los ingredientes

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% en peso</u>
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-, compd. with iodine	11096-42-7	20 - 50
sodium iodide	7681-82-5	1 - 5
glycerin	56-81-5	1 - 5
citric acid	77-92-9	1 - 5

Sección 3. Identificación de los riesgos

Estado físico : Líquido. (Líquido.)
Visión general de la Emergencia : ATENCIÓN!

PUEDA PROVOCAR IRRITACIÓN OCULAR.
El contacto repetido o prolongado con irritantes puede ocasionar dermatitis.
Evítese el contacto con los ojos. Lávese completamente después del manejo.

Efectos agudos potenciales en la salud

Ojos : Moderadamente irritante para los ojos.
Piel : Ligeramente irritante para la piel.
Inhalación : Ligeramente irritante para el sistema respiratorio.
Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos : En caso de contacto, lávese de inmediato los ojos con agua fría corriente. Quítese los lentes de contacto y continúe lavándose con abundante agua durante 15 minutos por lo menos .
Obtenga atención médica si persiste la irritación.

Contacto con la piel : Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

Inhalación : Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre.

Ingestión : No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se han ingerido grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

- Punto de Inflamación** : > 100°C
El producto no alimenta a la reacción de combustión
- Productos de la combustión** : Estos productos son compuestos halógenos..
- Métodos anti-incendios e instrucciones** : Use un agente de extinción adecuado para incendios circundantes.
Contenga con un dique el área del incendio para prevenir que el producto rebose. No hay peligro específico.
- Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

- Precauciones personales** : Ventile el área de fugas o derrames. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando el equipo de protección adecuado (Sección 8). Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.
- Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas.
- Métodos para limpieza** : Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. En el caso de pequeños derrames, utilice un absorbente (puede usar tierra si no dispone de otro material adecuado), recoja el material con una pala y deposítelo en un contenedor impermeable sellado para eliminarlo. Para derrames grandes retenga con un dique el material derramado o, si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua. Introduzca el material vertido en un contenedor apropiado para desecho.

Sección 7. Manejo y almacenaje

- Manipulación** : Evítese el contacto con los ojos. Lávese completamente después del manejo.
- Almacenamiento** : Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada.
Almacenar entre -30 y 50°C

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

- Controles de ingeniería** : Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable.
- Protección personal**
- Ojos** : Protección de los ojos es recomendada.
- Manos** : No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.
- Piel** : No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.
- Respiratoria** : No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.

Nombre
glycerin

Límites de exposición

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2004).

TWA: 10 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Mist

OSHA PEL (Estados Unidos, 8/1997).

TWA: 5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Respirable fraction

TWA: 15 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Total dust

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

- Estado físico** : Líquido. (Líquido.)
- Color** : Marrón. (Oscuro.)
- Olor** : Yodo
- pH** : 4.5 (100%)
- Punto de ebullición/condensación** : >100 °C
- Peso específico** : 1.136 (Agua = 1)

Viscosidad : Dinámico: 165 cP
Propiedades de dispersión : Fácilmente disperso en agua fría, agua caliente.
Solubilidad : Fácilmente soluble en agua fría, agua caliente.

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad : El producto es estable.
Reactividad : Ligeramente reactivo a reactivo con los álcalis.
Productos de descomposición peligrosos : Estos productos son compuestos halógenos..

Sección 11. Información toxicológica

Efectos agudos potenciales en la salud

Ojos : Moderadamente irritante para los ojos.
Piel : Ligeramente irritante para la piel.
Inhalación : Ligeramente irritante para el sistema respiratorio.
Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Efectos crónicos en los humanos : Contiene material dañino para los siguientes órganos: riñones, Tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea.

Sección 12. Información sobre la ecología

Productos de degradación : Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO₂) y agua., compuestos halógenos.. Algunos óxidos metálicos.

Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

Eliminación de los desechos : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del ambiente y disposición de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Consultar a las autoridades locales o regionales.

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje	Información adicional
Clasificación DOT	No regulado.	-	-	-	-

AFECTA ÚNICAMENTE AL TRANSPORTE POR CARRETERA

No se menciona ninguna variación a la descripción de embarque basada en el envasado.

Sección 15. Informaciones reglamentarias

Clasificación HCS : Sustancia irritante
 Efectos sobre los órganos destino
Regulaciones Federales de EUA : SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: Ninguno.
 SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: Ninguno.
TSCA 8(b) inventario California prop. 65 : Sólido extruido.
 : No se encontraron productos.

Sección 16. Datos complementarios

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)	:	Salud *	1
		Riesgo de incendio	0
		Reactividad	0
		Protección personal	A

Fecha de emisión : 20-Diciembre-2005.
Nombre del responsable : Regulatory Affairs
Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior.

Aviso al lector

Esta información es correcta según el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere a la fórmula utilizada para fabricar el producto en el país de origen del mismo. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Como los datos, estándares y legislación pueden variar, y las condiciones de uso y manipulación están fuera de nuestro control, NINGUNA GARANTÍA, IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, PUEDE APLICARSE PARA GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRECISIÓN DE ESTA INFORMACIÓN.